

# EM210/EM210-1

## iMeter 智慧電表 (能源管理)



EM210

EM210-1

夾扣型比流器

EM210和EM210-1屬於iMeter系列產品，適用能源用333mV 夾扣型C.T.，電表採用擴充式模組達成多台電表進行量測，量測相位包含1P2W，1P3W，3P3W，3P4W，使用手機APP透過藍芽通訊與電表進行參數設定，應用於收集照明、空調和動力設備的電力資訊。藉由Modbus通訊，搭配能源管理系統平台，可取得能耗歷史用電分析資料，用電上下限設定功能，能源消耗儀表板的可視化管理，進而達到節費分析、系統維護的功能。

### 產品特色

- 即時 True RMS 電力資訊量測
- 1P2W，1P3W，3P3W，3P4W相位電力量測
- 333mV 能源用夾扣型C.T.輸入
- Modbus RTU和Modbus TCP通訊
- 支援指定 BLE dongle，連接APP 可供安裝設定使用
- 2 個 LED 顯示電源與通訊狀態
- 側面具連接口可擴充電表量測通道
- 35mm 導軌安裝
- 搭配能源管理系統平台

## 產品規格

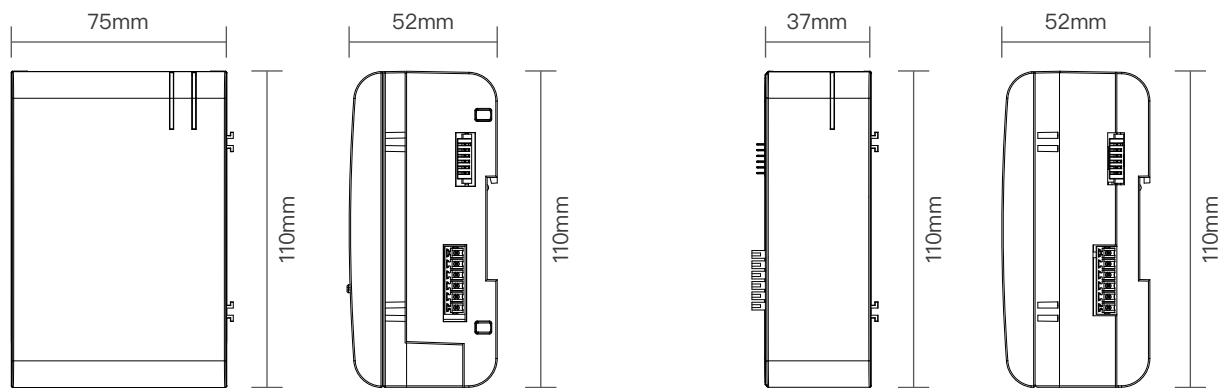
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> <li>EM210 : 110(L) x 75(W) x 52(H) mm (本體)</li> <li>EM210-1 : 110(L) x 37(W) x 52(H) mm (本體)</li> </ul>
通訊	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet (Modbus TCP)</li> <li>RS-485 (Modbus RTU support 1200/ 2400/4800/9600/ 19200/38400/57600/115200 bps)</li> </ul>
相位	<ul style="list-style-type: none"> <li>3Ø4W-3C.T. / 3Ø3W-3C.T. / 3Ø3W-2C.T. / 1Ø3W-2C.T.</li> <li>1Ø2W-1C.T. / 1Ø2W-2C.T. / 1Ø2W-3C.T.</li> </ul>
二次側電壓	<ul style="list-style-type: none"> <li>333mV</li> </ul>
輸入電壓	<ul style="list-style-type: none"> <li>相電壓 : 80Vac ~ 350Vac</li> <li>線電壓 : 140Vac ~ 600Vac</li> </ul>
量測頻率	<ul style="list-style-type: none"> <li>45Hz ~ 65Hz</li> </ul>
I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x N.O. 乾接點輸出</li> <li>1 x 連接設定埠</li> </ul>
電源需求	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC 100V ~ 240V</li> </ul>
消耗功率	<ul style="list-style-type: none"> <li>EM210 : 2W</li> <li>EM210-1 : 0.5W</li> </ul>
操作溫度	<ul style="list-style-type: none"> <li>-20°C ~ +70°C</li> </ul>
外接夾扣型 比流器 規格選項	<ul style="list-style-type: none"> <li>EC00051 : C.T.Φ6.5x9mm (5A)</li> <li>EC01001 : C.T.Φ16mm (100A)</li> <li>EC02001 : C.T.Φ24mm (200A)</li> <li>EC04001 : C.T.Φ36mm (400A)</li> <li>EC06001 : C.T.Φ36mm (600A)</li> <li>EC08001 : C.T.Φ30mm (800A)</li> <li>EC20001 : C.T.Φ60mm (2000A)</li> <li>EC00601 : C.T.Φ10mm (60A)</li> <li>EC01501 : C.T.Φ24mm (150A)</li> <li>EC03001 : C.T.Φ36mm (300A)</li> <li>EC05001 : C.T.Φ36mm (500A)</li> <li>EC07001 : C.T.Φ30mm (700A)</li> <li>EC10001 : C.T.Φ50mm (1000A)</li> <li>EC30001 : C.T.Φ102mm (3000A)</li> </ul>

## 安裝方式

iMeter系列 EM210/EM210-1 智慧電表(能源管理)，安裝方式是電表底座扣入標準導軌35mm上(①)，按壓iMeter系列電表正上方，直到卡入導軌，再推入鎖附件(②)。解除安裝方式，則將鎖附件拉出，iMeter系列電表即可卸下。



# 尺寸圖

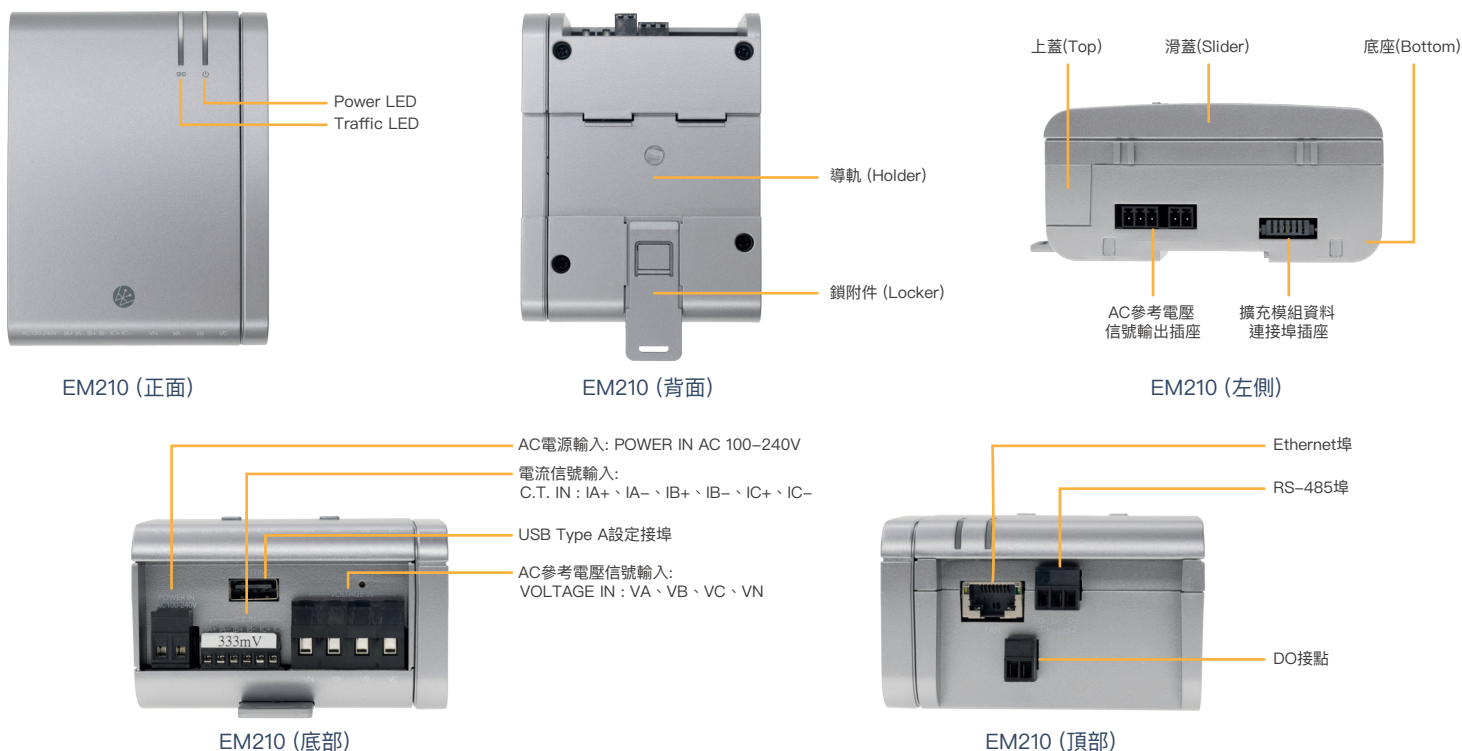


EM210

EM210-1

# 外觀說明

EM210外觀說明如下：



EM210-1外觀說明如下：

